COMBI 400

Manuel d'utilisation



/8105-9400-08/v1.0/2011-09-15/_/



Sommaire

1. Introduction

Le COMBI 400 est une unité de support pour des instruments optiques ou ophtalmologiques. Elle est utilisée de préférence par les professionnels de l'examen de la vue.

Avertissement

Ce document contient des informations confidentielles, propriété de LUNEAU S.A.S. Tout usage, reproduction ou divulgation de ce matériel, en tout ou en partie, sont strictement prohibés. Ce document est uniquement destiné à l'usage des employés et utilisateurs autorisés de LUNEAU S.A.S.

Le contenu de ce manuel est sujet à modification sans avis préalable. Les images sont non contractuelles. Des efforts raisonnables ont été apportés à la précision de ce document. Vous êtes invités à contacter un représentant de LUNEAU S.A.S pour toute question.



2. Sécurité

2.1 Généralités

En plus de toute l'information destinée à éviter un dysfonctionnement du système et à prévenir les lectures erronées, LUNEAU S.A.S n'assumera aucune responsabilité quant aux dommages causés à l'équipement pour cause d'ignorance des instructions de sécurité.

Les informations de sécurité apparaissent sous forme d'avertissement et d'attention.

➡ Attention

- Ne jamais tenter de démonter ou de remonter l'appareil.
- Ne pas modifier l'appareil.
- L'installation, les modifications, les réparations et la maintenance ne doivent être effectuées que par un personnel de service qualifié.

2.2 Électricité

- L'installation électrique de la pièce dans laquelle est installé l'instrument doit être conforme au règlement communautaire.
- Tout autre appareil relié à l'alimentation de la table électrique doit être compatible avec les normes appropriées EN et CEI, preuves à l'appui. Toutes les configurations doivent également répondre aux exigences des normes de sécurité électrique EN 60601-1 (CEI 601-1-1) et aux modifications apportées à ces dernières.
- Le raccordement d'instruments non-médicaux (comme un dispositif de traitement des données) à la table pour constituer un système médical électrique ne doit présenter aucun risque pour la sécurité du patient, de l'utilisateur ou de l'environnement, en vertu de la norme EN 60601-1-1.
- Ne pas procéder à des élévations et descentes successives.

2.3 Précautions d'utilisation

- Ne pas utiliser l'appareil dans des locaux dit dangereux.
- Ne pas utiliser l'appareil s'il présente des signes visibles de dégradation.

Si un dysfonctionnement est susceptible de compromettre les conditions de sécurité,

- Contacter le service après-vente.

Si l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période :

- Désactiver l'interrupteur principal.
- Débrancher le cordon d'alimentation de la prise de courant.

3. Matériels et installation

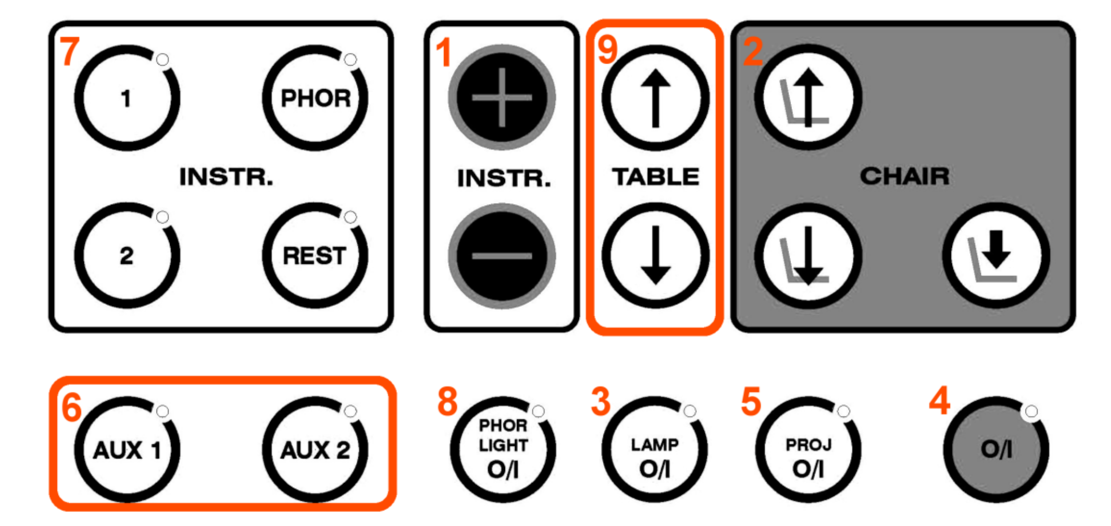
3.1 Nomenclature

Table

1 2 3 4 5

1 **Siège**
2 **Éclairage**
3 **Bras de réfracteur (en option)**
4 **Plateau(x) instrument(s)**
5 **Panneau de commande**

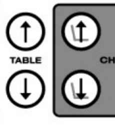
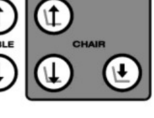
Tableau de commande



1 **Variateur de l'instrument**
2 **Pilotage du siège**
3 **Allumage / extinction éclairage du mât**
4 **Allumage / extinction de la table**
5 **Allumage / extinction du projecteur**
6 **Allumage / extinction des auxiliaires**
7 **Pilotage de la mise en place des instruments (plateau et bras de réfracteur)**
8 **Pilotage éclairage du réfracteur**
9 **Pilotage de la hauteur du plateau**

3.2 Liste des fonctions



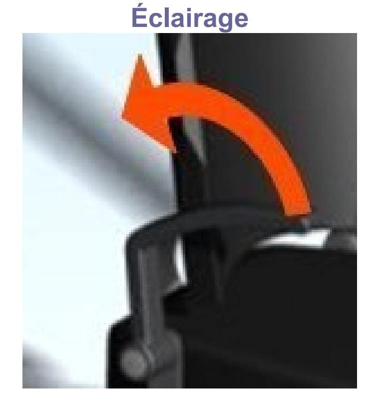





Pupitre de contrôle centralisé | **Éclairage** | **Dossier inclinable**



Siège pivotant



Accoudoirs escamotables

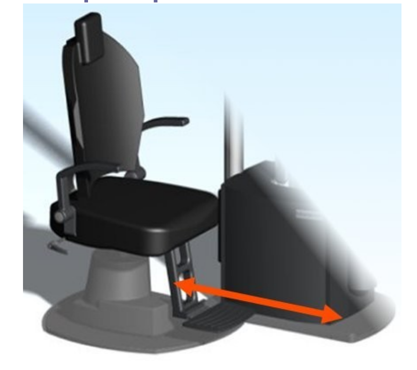
Repose pied escamotable



Éléments de rangement avec un tiroir



Rotation siège pour accès fauteuil roulant



Avance/recul manuelle du siège

Nombre d'instruments : 2

3.3 Liste des options



Bras de réfracteur électrique (main droite/gauche)

Bras de réfracteur manuel (main droite/gauche)

Casier de verre

Console 3 tiroirs

Insert bois

Meuble d'appoint 5 tiroirs (main droite/gauche)

3.4 Installation

Le montage d'une COMBI peut seulement être fait par un technicien formé et autorisé par LUNEAU S.A.S.

4. Comment faire pour ?

4.1 Allumer / éteindre la table

Allumer la table

- Mettre l'interrupteur principal de la table sur ON (I).

Cet interrupteur se trouve à côté du connecteur du câble d'alimentation de la table.

- Appuyer sur le bouton d'allumage de la table qui se trouve sur le panneau de commande.

Éteindre la table

- Appuyer sur le bouton d'allumage de la table qui se trouve sur le panneau de commande.

Remarque :

Certaines tables sont configurées pour s'éteindre automatiquement au bout de plusieurs minutes d'inutilisation.

Si la table n'est pas utilisée pendant une longue période :

- Mettre l'interrupteur principal de la table sur OFF (O).

4.2 Installer / changer l'instrument

- Sur le tableau de commande, appuyer sur le bouton de pilotage de la mise en place des instruments correspondant à l'instrument voulu.

4.3 Retirer l'instrument

- Appuyer sur le bouton REST du panneau de pilotage de la mise en place des instruments.

4.4 Allumer / éteindre lumière du mât

- Appuyer sur le bouton d'allumage / extinction du tableau de commande.

4.5 Faire varier la lumière de l'instrument

- Appuyer sur les boutons +/ - du variateur de l'instrument du tableau de commande.

Remarque :

Les boutons du variateur de l'instrument sont la plupart du temps associés au réglage de la luminosité d'une lampe à fente.

4.6 Régler la hauteur du siège

Monter le siège

- Appuyer sur le bouton flèche vers le haut de pilotage du siège du tableau de commande.

Remarque :

La table est munie d'une sécurité : si les jambes du patient touchent le plateau, l'élévation s'arrête automatiquement.

Descendre le siège

- Appuyer sur le bouton flèche vers le bas de pilotage du siège du tableau de commande.

4.7 Avancer / reculer le siège électriquement

- Appuyer sur le bouton avancer / reculer (flèches inclinées) de pilotage du siège du panneau de commande.

4.8 Incliner le dossier

- Desserrer la poignée du dossier.
- Incliner le dossier dans la position voulue.
- Serrer la poignée du dossier.

4.9 Pivoter le siège pour accès fauteuil roulant

- Tirer le siège dans la position voulue en empoignant les accoudoirs.

5. Entretien

➡ Attention

Éteindre et débrancher la table avant toute opération de nettoyage ou de maintenance.

Il est recommandé de procéder à des inspections régulières (tous les 2 à 3 ans selon l'intensité de l'utilisation) par un technicien qualifié.

L'utilisateur ne doit pas ouvrir les caches de l'unité. Les travaux d'entretien et/ou de réparation à l'intérieur de l'unité et sur l'alimentation électrique ne peuvent être faits que par des personnes qualifiées et autorisées.

5.1 Nettoyage de l'appareil

➡ Attention

Ne pas utiliser de produits de nettoyage agressifs ou contenant des solvants.

➡ Attention

Ne jamais projeter de liquide sur l'unité.

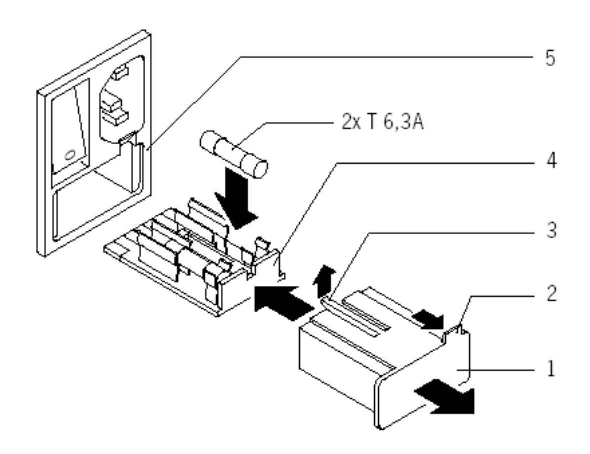
Nettoyage de(s) plateau(x) et du tableau de commande

- Utiliser un chiffon doux imprégné d'une solution désinfectante.

Nettoyage des éléments du boîtier

- Utiliser un chiffon doux humide.
- Utiliser si besoin un produit à base de savon.

5.2 Remplacement du fusible



1 **Cartouche**
2 **Clips d'ouverture**
3 **Encoche**
4 **Porte-fusible**
5 **Socle**

Les fusibles se trouvent dans le socle de la prise électrique principal au dos de l'unité.

Attention

Avant de changer un fusible :

- Mettre l'interrupteur d'extinction générale de la table sur OFF (O).
- Débrancher le câble d'alimentation.

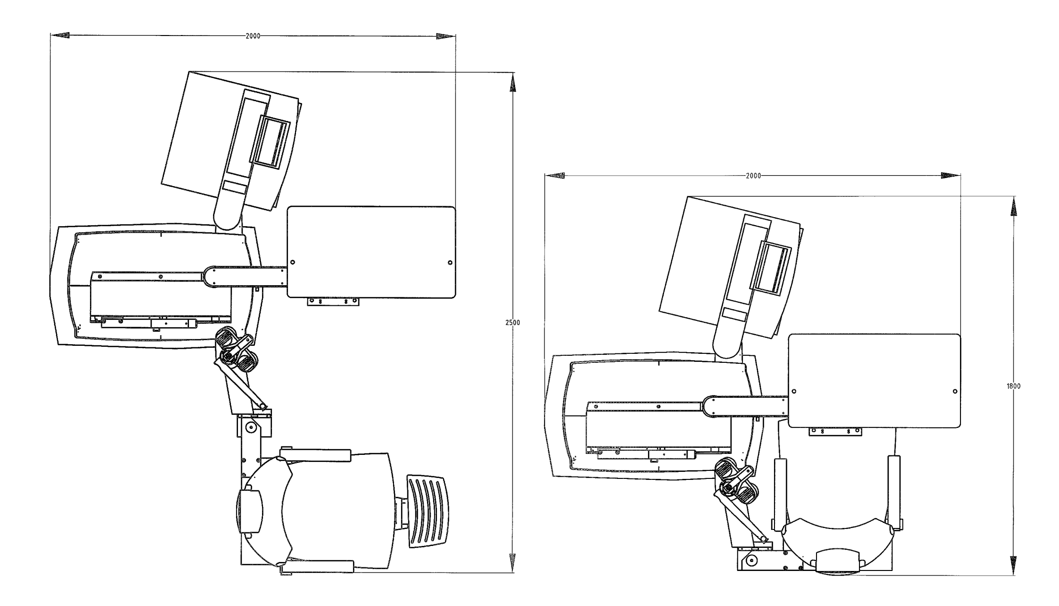
- Utiliser exclusivement des fusibles d'une valeur 2x T 6,3 A.

Si les fusibles sautent de nouveau,

- Contacter le service après-vente.

6. Annexes

6.1 Spécifications techniques



Dimensions

Largeur et longueur	Voir le schéma
Hauteur (sans projecteur)	1900mm
Hauteur (avec projecteur)	2100mm
Hauteur de la table	870mm
Longueur du câble électrique	3000mm

Valeurs électriques

Tension	230 V
Fréquence	50-60 Hz
Consommation	700VA
Fusible	2 x T 5 A
Voltage à la sortie du transformateur	0 à 14 V
Puissance Transformateur	2 x 60 VA
Classification de sécurité Parties appliquées	1 Type B

Conditions d'utilisation

Température	+10°C à +40°C
Hygrométrie	30% à 75%
Pression atmosphérique	700 hPa à 1060 hPa

6.2 Conformité aux normes internationales

Directives et normes

La COMBI 400 est en conformité avec la directive 93/42/CE.



Fabricant

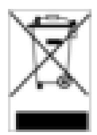


VIA TIZIANO, 9

20048 MILANO

Italie

Directive DEEE (Déchets d'équipements électriques et électroniques)



Ce symbole, situé sur l'appareil, indique que l'équipement est composé d'assemblages électroniques et autres composants pouvant être sujets aux Directives 2002/96/EC, 2003/108/EC et 2002/95/EC du parlement européen qui conseille que les appareils électroniques et électriques en fin de vie ne soient pas traités en tant que déchets ménagers.

- Contacter votre fournisseur pour la mise au rebut.

6.3 Contact

Deutschland

Buchmann Deutschland GmbH
Im Taubental 12, 41468 Neuss
Tel : (+49)2131 / 7523 50
Fax : (+49)2131 / 7523 704
Email : info@weco.instruments.com

España

BRIOT WECO SPAIN
Calle Corominas 7, Planta 4, 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT
Tel : (+34) 93 298 07 37
Fax : (+34) 93 298 05 55
Tel S.A.T : (+34) 90 210 40 92

France

LUNEAU SAS
1, avenue de Malaguet, 28360 PRUNAY LE GILLON
T˚l : (+33)2 37 25 25 25
SAV : (+33)2 37 25 25 26
Fax : (+33)2 37 26 75 99
Email : info@luneau.fr

Italia

BRIOT WECO ITALIA
Via Zante 14, 20138 MILANO
Tel : (+39)2 55 41 31
Fax : (+39)2 55 41 32 43

Portugal

BRIOT WECO PORTUGAL
Av. Eng÷ Duarte Pacheco. Emp. das Amoreiras. Torre II.13÷A. LISBOA
Tel : (+35)1 214 170 225
Fax : (+35)1 214 170 227
Linha Verde: 800 205 142

USA

BRIOT USA
5251 Shiloh Road - Bldg A, CUMMING, GA 30040
Tel : (800) 292-7468

Export Technical Support

Luneau Technology Operations
2, rue Roger Bonnet, 27340 PONT DE L'ARCHE
Tel: (+33) 232 989 132

